مركز القطع الزائد $\frac{(y-4)^2}{48}-\frac{(x+5)^2}{36}=1$ هو النقطة ..

Ⓐ $(5,4)$ Ⓑ $(4,5)$

Ⓒ $(-5,4)$ Ⓓ $(5,-4)$

ما معادلة خطي التقارب للقطع الزائد $\frac{(y-1)^2}{9}-\frac{(x+2)^2}{16}=1$ ؟

Ⓐ $(y-1)=\pm\frac{9}{16}(x+2)$ Ⓑ $(y-1)=\pm\frac{16}{9}(x+2)$

Ⓒ $(y-1)=\pm\frac{3}{4}(x+2)$ Ⓓ $(y-1)=\pm\frac{4}{3}(x+2)$

أي القطوع الزائدة التالية طول محوره المرافق 10 وحدات؟

Ⓐ $\frac{y^2}{9}-\frac{(x-1)^2}{25}=1$ Ⓑ $\frac{y^2}{25}-\frac{(x-1)^2}{9}=1$

Ⓒ $\frac{y^2}{9}-\frac{(x-1)^2}{10}=1$ Ⓓ $\frac{y^2}{10}-\frac{(x-1)^2}{5}=1$

الاختلاف المركزي للقطع الزائد $\left(\frac{x}{3}-\frac{y}{2}\right)\left(\frac{x}{3}+\frac{y}{2}\right)=1$ يساوي ..

Ⓐ $\frac{\sqrt{13}}{2}$ Ⓑ $\frac{\sqrt{13}}{3}$

Ⓒ $\frac{2}{\sqrt{13}}$ Ⓓ $\frac{3}{\sqrt{13}}$

LIVEWORKSHEETS